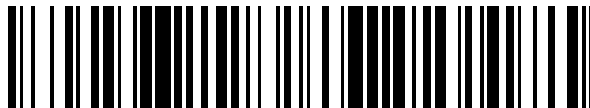


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 767 335**

51 Int. Cl.:

B65D 5/52

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **17.08.2016 PCT/US2016/047279**

87 Fecha y número de publicación internacional: **23.03.2017 WO17048442**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **17.08.2016 E 16760248 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **06.11.2019 EP 3350085**

54 Título: **Cartel integrado para bandeja de presentación**

30 Prioridad:

14.09.2015 US 201562218228 P

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

17.06.2020

73 Titular/es:

INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC

(100.0%)

100 Deforest Avenue

East Hanover, NJ 07936, US

72 Inventor/es:

ZORTEA, GRETA LAIS BOFF y

DA SILVA, DANIEL MARCELO DI SANTI CORREA

74 Agente/Representante:

DEL VALLE VALIENTE, Sonia

ES 2 767 335 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Cartel integrado para bandeja de presentación

5 **Campo de la invención:**

La presente invención se refiere a un envase según el preámbulo de la reivindicación 1, para contener, presentar y dispensar productos.

10 **Antecedentes de la invención:**

15 Los envases se suelen utilizar para presentar y dispensar productos, especialmente productos de confitería, tales como chicles, caramelos y similares. Estos envases se colocan típicamente en el punto de venta. Los envases en forma de bandejas contienen el producto para su presentación en el punto de venta, de manera que los consumidores pueden retirar uno o más de los productos del envase.

20 Para mejorar la presentación visual, es posible disponer un cartel en el envase para permitir mostrar publicidad y otra información acerca del contenido del envase. En muchas de las bandejas de presentación de la técnica anterior se usa un cartel conformado por separado que debe unirse al envase para fines de presentación. Esto aumenta el coste del envase, ya que es necesario suministrar un cartel separado. En otras situaciones, la cubierta del envase puede ser retirada o manipulada para formar el cartel de presentación. En esta situación, el envase debe incluir una cubierta cerrada que, nuevamente, aumenta el coste del envase.

25 US 3219181 A se refiere a cajas, especialmente a cajas plegables que, cuando se llenan con mercancía, funcionan como recipientes al estar cerradas y como soportes de presentación al estar abiertas. También se describe un envase según el preámbulo de la reivindicación 1, para contener, dispensar y presentar productos.

Resumen de la invención:

30 En un aspecto, la presente invención da a conocer un envase según la reivindicación 1 para contener, dispensar y presentar productos. Otras realizaciones ventajosas son el objeto de las reivindicaciones dependientes.

35 Según la descripción, la parte desprendible que forma el cartel puede tener una dimensión transversal que es más pequeña que la dimensión del producto contenido en el envase. Esto asegura que el producto no caiga a través del fondo después de retirar el cartel de presentación. El fondo puede tener un margen de perímetro que incluye un margen frontal y un margen posterior y un par de márgenes laterales. El cartel se muestra rectangular, pero puede tener cualquier forma.

40 En otro aspecto, se describe un método según la reivindicación 10 para contener, dispensar y presentar productos en el envase de la presente invención. Otras realizaciones ventajosas son el objeto de las reivindicaciones dependientes.

Breve descripción de los dibujos:

45 La Figura 1 es una vista inferior en perspectiva de un envase utilizado para presentar y dispensar productos, configurado según la invención, y muestra un cartel para la bandeja de presentación integrado de forma desprendible en el fondo del envase.

La Figura 2 es una vista inferior en perspectiva del envase de la Figura 1, y muestra el cartel de presentación retirado del fondo del envase.

50 La Figura 3 es una vista en perspectiva del cartel de presentación del envase de la Figura 1.

La Figura 4 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1, y muestra el cartel de presentación dispuesto sobre el extremo superior abierto del envase.

55 La Figura 5 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1, y muestra el cartel de presentación unido al extremo superior abierto del envase en la pared posterior de la pared de perímetro.

La Figura 6 es una vista en planta superior del envase de la Figura 1, y muestra una distribución de plantilla del envase antes de cortarla y doblarla para formar la bandeja.

60 La Figura 7 es una vista en planta superior del envase de la Figura 1, y muestra la distribución de plantilla del envase con gráficos y marcas distintivas impresos en la misma.

65 La Figura 8 es una vista en planta superior del envase de la Figura 1, y muestra la distribución de plantilla del envase con gráficos y marcas distintivas adicionales impresos en la misma.

La Figura 9 es una vista en perspectiva de dos bandejas de envase configuradas como en la Figura 1, y muestra cada bandeja con el cartel de presentación unido al extremo superior abierto del envase en la pared posterior de la pared de perímetro.

5 La Figura 10 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1, y muestra un método para unir el cartel de presentación a la pared posterior de la pared de perímetro.

La Figura 11 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1, y muestra un método para unir el cartel de presentación a la pared frontal de la pared de perímetro.

10 La Figura 12 es una vista superior en perspectiva de otro envase configurado según la invención, y muestra el cartel de presentación unido al extremo superior abierto del envase en la pared posterior de la pared de perímetro.

15 La Figura 13 es una vista inferior en perspectiva del envase de la Figura 12, y muestra un método para unir el cartel de presentación a la pared posterior de la pared de perímetro.

La Figura 14 es una vista superior en perspectiva de otro envase adicional que muestra el cartel de presentación unido al envase a través de un corte en la pared posterior de la pared de perímetro.

20 La Figura 15 es una vista superior en perspectiva de un envase configurado según la invención, y muestra el cartel de presentación unido al envase con estabilizadores y con el cartel detrás de la pared posterior de la pared de perímetro.

La Figura 16 es una vista superior en perspectiva del envase de la Fig. 15, y muestra el cartel de presentación unido al envase con estabilizadores y con el cartel delante de la pared posterior de la pared de perímetro.

25 La Figura 17 es una vista frontal en alzado del cartel del envase de la Fig. 15, y muestra los cortes estabilizadores y los estabilizadores.

30 La Figura 18A es una vista en detalle ampliada de un corte estabilizador del cartel del envase de la Fig. 15, tomada según el detalle 18 de la Fig. 17.

La Figura 18B es una vista en detalle ampliada de otro corte estabilizador del cartel del envase de la Fig. 15, tomada según el detalle 18 de la Fig. 17.

35 La Figura 18C es una vista en detalle ampliada de otro corte estabilizador adicional del cartel del envase de la Fig. 15, tomada según el detalle 18 de la Fig. 17.

La Figura 18D es una vista en detalle ampliada de otro corte estabilizador adicional del envase de la Fig. 15, tomada según el detalle 18 de la Fig. 17.

40 La Figura 19 es una vista en planta superior del envase de la Figura 15, y muestra una distribución de plantilla del envase antes de cortarla y doblarla para formar la bandeja.

Descripción detallada de realizaciones preferidas:

45 Haciendo referencia en este caso a las Figuras 1 - 11, un envase para contener, dispensar y presentar productos 64 se indica como 30. Los productos 64 pueden presentarse preferiblemente en el point of sale (punto de venta - POS). El envase 30 forma una bandeja 28 de presentación para presentar y dispensar los productos 64.

50 El envase 30 incluye un fondo rectangular 32 que tiene un perímetro. Una pared 40 de perímetro vertical se extiende desde un borde inferior 43, hacia arriba, hasta un borde superior 42. El borde inferior 43 se extiende totalmente alrededor del perímetro del fondo 32 del envase, delimitando el fondo 32. El borde superior 42 define una parte superior 31 de envase abierta. La pared 40 de perímetro tiene una pared frontal 46 y una pared posterior 44 que se extienden transversalmente (lateralmente de izquierda a derecha) a través del envase 30. La pared 40 de perímetro tiene un par de paredes laterales 47 de perímetro opuestas que se extienden entre la pared frontal 46 y la pared posterior 44, que flanquean el envase 30 en cada lado. Una parte desprendible 70 del fondo 32 del envase se retira de forma desprendible del mismo, preferiblemente mediante perforaciones 53, y se puede unir al borde superior 42 de la pared 40 de perímetro para formar un cartel 52 de presentación. Preferiblemente, la parte desprendible 70 puede unirse a la pared posterior 44. La pared 40 de perímetro incluye una superficie interior 48 de pared de perímetro y una superficie exterior 50.

60 El envase 30, que tiene una parte superior 31 abierta, está envuelto por una envoltura que se retira para dispensar los productos 64. La parte superior 31 abierta reduce la cantidad de material de envasado necesaria.

65 En una realización deseable, la parte desprendible que forma el cartel 52 tiene una dimensión transversal que es más pequeña que la dimensión del producto contenido en el envase. Esto asegura que el producto no caiga a través del fondo después de retirar el cartel 52 de presentación. Se forma un orificio 72 en el fondo 32 del envase al retirar la parte

desprendible 70 del fondo 32 del envase. El orificio 72 tiene una dimensión 74 transversal de orificio. La dimensión 74 transversal de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando el producto está contenido transversalmente en el envase, es decir, la longitud del producto de izquierda a derecha cuando se encuentra en el envase. El margen 33 de perímetro del fondo y los márgenes laterales 38 del fondo soportarán los productos 64. Por lo tanto, los productos 64 no pasarán a través del orificio 72 ni se caerán del envase. El margen frontal 34 del fondo y el margen posterior 36 del fondo incluyen el resto del fondo 32 y soportan totalmente los productos 64.

El fondo 32 puede ser rectangular, con un margen 33 de perímetro del fondo que incluye el margen frontal 34, el margen posterior 36 y los márgenes laterales 38. Después de retirarla del fondo 32, la parte desprendible que forma el cartel 52 puede unirse a la pared 40 de perímetro. El cartel 52 se une de forma típica a una pared posterior 44 de la pared 40 de perímetro, para su presentación orientada hacia fuera, hacia el consumidor. El cartel 52 puede unirse a cualquier parte de la pared 40 de perímetro. El cartel 52 se muestra rectangular, pero puede tener cualquier forma. La parte desprendible 70 incluye gráficos o marcas distintivas o, preferiblemente, ambos.

El cartel 52 de presentación tiene un borde inferior 54. La parte desprendible 70 incluye una lengüeta 56 formada por un corte 58 no recto a través de la parte desprendible 70. La lengüeta 56 se muestra en forma de arco, pero puede tener cualquier forma. Ejemplos no limitativos son: trapezoidal, rectangular o triangular (no mostradas). La parte desprendible 70 puede unirse a la pared posterior 44. Al unir el cartel 52 a la pared posterior 44 de la pared de perímetro, el borde inferior 54 del cartel se une de forma deslizable a la superficie exterior 50 de la pared de perímetro. La lengüeta 56 se une de manera deslizable a la superficie interior 48 de la pared de perímetro. La lengüeta 56 está adaptada para doblarse en alejamiento con respecto a la parte desprendible 70 suficientemente para permitir que la parte desprendible 70 intercale la pared posterior 44 entre el cartel 52 y la lengüeta 56. Por lo tanto, el montaje intercala el borde superior 42 de la pared de perímetro entre el borde inferior 54 del cartel y la lengüeta 56, tal como se muestra en las Figuras 4 y 5, fijando de este modo el cartel 52 al envase 30. Después de unir la parte desprendible 70 a la pared posterior 44, el cartel 52 se extiende hacia arriba desde la pared posterior 44.

En esta realización, la parte desprendible 70 intercalará la pared posterior 44 con el cartel 52 detrás de la pared posterior 44 y la lengüeta 56 delante de la pared posterior 44, tal como se muestra en la Fig. 5. El borde superior 42 de la pared posterior 44 incluye al menos una parte superior 76 y al menos una parte inferior 78 dispuesta debajo de la parte superior 76. De forma típica, el borde superior 42 tendrá dos partes superiores 76 que flanquean una parte inferior 78, tal como se muestra en las Figs. 4 y 5. La parte desprendible 70 se une a la parte inferior 78 del borde superior 42 de la pared posterior 44.

Se entenderá que el borde superior 42 de la pared posterior 44 puede no incluir necesariamente una parte superior 76 y una parte inferior 78. El borde superior 42 de la pared posterior 44 puede ser totalmente recto (no mostrado). Además, el borde superior 42 de la pared 40 de perímetro puede extenderse totalmente alrededor del perímetro del envase 30 con una altura uniforme (no mostrado). Asimismo, la parte desprendible 70 puede unirse a la pared 40 de perímetro en cualquier parte de la pared 40 de perímetro. Las configuraciones de pared mostradas en la presente descripción son ejemplos de realizaciones deseables y no son limitativas.

Un eje 80A inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior 44 adyacente a la parte inferior 78 de la pared posterior. Un eje 80B superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior 44 adyacente a la parte superior 76 de la pared posterior. El eje 80A, 80B de pliegue es una línea central de giro alrededor de la que el cartel 52 debería pivotar si el cartel se plegase hacia atrás 68 o hacia delante 66, respectivamente. Por lo tanto, para que el cartel 52 se pliegue hacia atrás, el cartel 52 se doblará en el eje inferior 80A. De forma similar, para que el cartel 52 se pliegue hacia delante, el cartel 52 se doblará en el eje superior 80B. La parte superior 76 queda dispuesta encima de la lengüeta 56 y delante del cartel 52 y, por lo tanto, resistirá cualquier flexión en la dirección 66 hacia delante. Por lo tanto, la parte superior 76 soportará el cartel 52 y evitará que el cartel 52 se pliegue hacia delante. Además, la pared posterior 44 es contigua con respecto a las paredes laterales 47 y forma ángulos rectos con las mismas. De este modo, la parte superior 76 está reforzada por las paredes laterales 47.

El fondo 32 del envase 30 incluye un orificio 60 para el dedo, en donde se introduce un dedo para retirar la parte desprendible 70 del fondo 32, formando el cartel 52. El orificio 60 para el dedo puede ser una abertura o una parte de corte adaptada para ser empujada hacia dentro para formar una abertura.

Haciendo referencia en este caso a la Fig. 11, así como a las Figs. 1-10, se muestra una realización alternativa en donde el cartel 52 puede unirse a una pared frontal 46 de la pared 40 de perímetro. El cartel 52 se presenta orientado hacia fuera, hacia el consumidor. En esta realización, una cubierta o funda transparente 62 está dispuesta en la pared frontal 46 de la pared de perímetro. El cartel 52 se retira del fondo tal como se ha descrito anteriormente, y se introduce en la funda 62, tal como se muestra en la Figura 11.

Haciendo referencia en este caso a las Figs. 12 y 13, otro envase para contener, dispensar y presentar productos 64 se indica como 130. El envase 130 es similar al envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que el envase 130 incluye un fondo rectangular 132 que tiene un perímetro. Una pared 140 de perímetro vertical se extiende desde un borde inferior 143 hacia arriba, hasta un borde superior 142. El borde inferior 143 se extiende totalmente alrededor del perímetro del fondo 132 del envase. La pared 140 de perímetro tiene una pared frontal

146 y una pared posterior 144 que se extienden transversalmente. Un par de paredes laterales 147 de perímetro opuestas se extienden entre las paredes frontal 146 y posterior 144. Una parte desprendible 170 del fondo 132 del envase se retira de forma desprendible del mismo, y puede unirse al borde superior 142 de la pared 140 de perímetro en la pared posterior 144 para formar un cartel 152 de presentación.

La parte desprendible 170 que forma el cartel 152 tiene una dimensión transversal que es más pequeña que la dimensión del producto contenido en el envase 130. Se forma un orificio 172 en el fondo 132 del envase al retirar la parte desprendible 170 del fondo 132 del envase. El orificio 172 tiene una dimensión transversal 174 de orificio. La dimensión transversal 174 de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando el producto está contenido en el envase. Esto asegura que el producto no caiga a través del fondo después de retirar el cartel 152 de presentación.

La parte desprendible 170 incluye una lengüeta 156 formada por un corte 158 no recto a través de la parte desprendible 170. La parte desprendible 170 puede unirse a la pared posterior 144. La lengüeta 156 está adaptada para doblarse en alejamiento con respecto a la parte desprendible 170 suficientemente para permitir que la parte desprendible 170 intercale la pared posterior 144 entre el cartel 152 y la lengüeta 156. Esto fija el cartel 152 al envase 130. El cartel 152 se extiende hacia arriba desde la pared posterior 144.

El envase 130 difiere del envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que la parte desprendible 170 intercalará la pared posterior 144 con la lengüeta 156 detrás de la pared posterior 144 y el cartel 152 delante de la pared posterior 144, tal como se muestra en las Figs. 12 y 13. El borde superior 142 de la pared posterior 144 incluye al menos una parte superior 176 y al menos una parte inferior 178 dispuesta debajo de la parte superior 176. La parte desprendible 170 se une a la parte inferior 178 del borde superior 142 de la pared posterior 144.

Un eje 180A inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior 144 adyacente a la parte inferior 178 de la pared posterior. Un eje 180B superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior 144 adyacente a la parte superior 176 de la pared posterior. El eje 180A, 180B de pliegue es una línea central de giro alrededor de la que el cartel 152 debería pivotar si el cartel se plegase hacia delante 166 o hacia atrás 168, respectivamente. Por lo tanto, para que el cartel 152 se pliegue hacia delante, el cartel 152 se doblará en el eje inferior 180A. De forma similar, para que el cartel 152 se pliegue hacia atrás, el cartel 152 se doblará en el eje superior 180B. La parte superior 176 queda dispuesta encima de la lengüeta 156 y detrás del cartel 152 y, por lo tanto, resistirá cualquier flexión en la dirección 166 hacia atrás. Por lo tanto, la parte superior 176 soportará el cartel 152 y evitará que el cartel 152 se pliegue hacia atrás. Además, la pared posterior 144 es contigua con respecto a las paredes laterales 147 y forma ángulos rectos con las mismas. De este modo, la parte superior 176 está reforzada por las paredes laterales 147.

Haciendo referencia en este caso a la Fig. 14, otro envase para contener, dispensar y presentar productos 64 se indica como 230. El envase 230 es similar al envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que el envase 230 incluye un fondo rectangular 232 que tiene un perímetro. Una pared 240 de perímetro vertical se extiende desde un borde inferior 243 hacia arriba, hasta un borde superior 242. El borde inferior 243 se extiende totalmente alrededor del perímetro del fondo 232 del envase. La pared 240 de perímetro tiene una pared frontal 246 y una pared posterior 244 que se extienden transversalmente. Un par de paredes laterales 247 de perímetro opuestas se extienden entre las paredes frontal 246 y posterior 244. Una parte desprendible 270 del fondo 232 del envase se retira de forma desprendible del mismo, y puede unirse a la pared 240 de perímetro en la pared posterior 244 para formar un cartel 252 de presentación.

La parte desprendible 270 que forma el cartel 252 tiene una dimensión transversal que es más pequeña que la dimensión del producto contenido en el envase 230. Se forma un orificio 272 en el fondo 232 del envase al retirar la parte desprendible 270 del fondo 232 del envase. El orificio 272 tiene una dimensión transversal 274 de orificio. La dimensión transversal 274 de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando el producto está contenido en el envase. Por lo tanto, esto asegura que el producto no caiga a través del fondo después de retirar el cartel 252 de presentación.

La parte desprendible 270 incluye una lengüeta 256 formada por un corte 258 no recto a través de la parte desprendible 270. El envase 230 difiere del envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que la pared posterior 244 incluye un corte 282 de montaje a través de la misma y que se extiende transversalmente a través de la pared posterior 244. La parte desprendible 270 puede unirse a la pared posterior 244 introduciendo la lengüeta 256 a través del corte 282 de montaje de la pared posterior. La lengüeta 256 está adaptada para doblarse en alejamiento con respecto a la parte desprendible 270 suficientemente para permitir que la parte desprendible 270 intercale la pared posterior 244 entre el cartel 252 y la lengüeta 256. Esto fija el cartel 252 al envase 230. El cartel 252 se extiende hacia arriba desde la pared posterior 244.

El envase 230 también difiere del envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que la parte desprendible 270 intercalará la pared posterior 244 con la lengüeta 256 extendiéndose a través del corte 282 de montaje en la pared posterior 244, con el cartel 252 detrás de la pared posterior 244 y la lengüeta 256 delante de la pared posterior 244, tal como se muestra en la Fig. 14. El borde superior 242 de la pared posterior 244 puede incluir o no incluir una parte superior 276 y una parte inferior 278, tal como se ha descrito anteriormente. La parte desprendible 270 se une a la pared posterior 244, no en el borde superior 242, sino a través del corte 282 de montaje.

Como alternativa, el cartel puede disponerse delante de la pared posterior 244 (no mostrado). La lengüeta 256 se extiende a través del corte 282 de montaje en la pared posterior 244 con el cartel 252 delante de la pared posterior 244 y la lengüeta 256 detrás de la pared posterior 244.

5 Haciendo referencia en este caso a las Figs. 15-19, un envase según la invención para contener, dispensar y presentar productos 64 se indica como 330. El envase 330 es similar al envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que el envase 330 incluye un fondo rectangular 332 que tiene un perímetro. Una pared 340 de perímetro vertical se extiende desde un borde inferior 343 hacia arriba, hasta un borde superior 342. El borde inferior 343 se extiende totalmente alrededor del perímetro del fondo 332 del envase. La pared 340 de perímetro tiene una pared frontal 346 y una pared posterior 344 que se extienden transversalmente. Un par de paredes 347 laterales de perímetro opuestas se extienden entre las paredes frontal 346 y posterior 344. Una parte desprendible 370 del fondo 332 del envase se retira de forma desprendible del mismo, y puede unirse al borde superior 342 de la pared 340 de perímetro en la pared posterior 344 para formar un cartel 352 de presentación.

15 La parte desprendible 370 que forma el cartel 352 tiene una dimensión transversal que es más pequeña que la dimensión del producto contenido en el envase 330. Se forma un orificio (no mostrado) en el fondo 332 del envase al retirar la parte desprendible 370 del fondo 332 del envase. Tal como se ha descrito anteriormente, el orificio tiene una dimensión transversal de orificio que es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando el producto está contenido transversalmente en el envase. Esto asegura que el producto no caiga a través del fondo después de retirar el cartel 352.

20 La parte desprendible 370 incluye una lengüeta 356 formada por un corte 358 no recto a través de la parte desprendible 370. Un corte 359 de retorno de lengüeta asegura que el corte 358 no recto no se extienda a través del cartel, desgarrando el cartel. La parte desprendible 370 puede unirse a la pared posterior 344, tal como se muestra en las Figs. 15 y 16. La lengüeta 356 está adaptada para doblarse en alejamiento con respecto a la parte desprendible 370 suficientemente para permitir que la parte desprendible 370 intercale la pared posterior 344 entre el cartel 352 y la lengüeta 356. Esto fija el cartel 352 al envase 330. El cartel 352 se extiende hacia arriba desde la pared posterior 344.

30 El cartel 352 tiene un par de bordes laterales 355 que se extienden hacia arriba opuestos. El envase 330 difiere del envase 30 descrito anteriormente por el hecho de que la parte desprendible 370 incluye un par de estabilizadores 384. Cada estabilizador 384 del par de estabilizadores 384 está formado por un corte estabilizador 382 a través de la parte desprendible 370 a lo largo de los bordes laterales 355 del cartel. Los estabilizadores 384 están adaptados para doblarse en alejamiento con respecto a dicha parte desprendible 370 suficientemente para permitir que la parte desprendible 370 intercale la pared posterior 344 entre el cartel 352 y los estabilizadores 384. El par de estabilizadores 384 se extienden hacia abajo a lo largo de los bordes laterales 355 del cartel, de manera que pueden engancharse o unirse a la pared posterior 344 en el borde superior 376, que también es el borde superior 342 de la pared de perímetro. Cuando el par de estabilizadores 384 se unen a la pared posterior 344, los mismos estabilizan el cartel 352 para no inclinarse transversalmente hacia la izquierda o la derecha. El par de estabilizadores 384 también ayudan a evitar que el cartel 352 se pliegue hacia delante o hacia atrás.

40 La parte desprendible 370 puede unirse a la pared posterior 344 con el cartel 352 detrás de la pared posterior 344 y con la lengüeta 356 y los estabilizadores 384 delante de la pared posterior 344, tal como se muestra en la Fig. 15. De forma alternativa, la parte desprendible 370 puede unirse a la pared posterior 344 con el cartel 352 delante de la pared posterior 344 y con la lengüeta 356 y los estabilizadores 384 detrás de la pared posterior 344, tal como se muestra en la Fig. 16. Los estabilizadores 384 están en la región estabilizadora 386 en la Fig. 16.

45 Los cortes estabilizadores 382 a través de la parte desprendible 370 pueden tener cualquier forma que forme un par de estabilizadores 384 orientados hacia abajo. La Fig. 18A muestra un corte estabilizador 382 con una forma cóncava hacia abajo, tal como se muestra en las Figs. 15, 16, 17 y 19. La Fig. 18B muestra un corte 382 estabilizador recto inclinado hacia abajo. La Fig. 18C muestra un corte estabilizador 382 con una forma cóncava hacia arriba. La Fig. 18D muestra dos cortes que forman un corte estabilizador 382 con una forma trapezoidal. Estos ejemplos no son limitativos.

50 Se describe un método para contener, dispensar y presentar productos en un envase. El método comprende disponer el envase con un fondo de envase. Se extiende una pared de perímetro vertical alrededor de un perímetro del fondo del envase. Se retira una parte desprendible del fondo del envase. La parte desprendible se une a un borde superior de la pared de perímetro para formar un cartel de presentación.

55 Se forma un orificio con una dimensión transversal de orificio en el fondo del envase al retirar la parte desprendible del fondo del envase. La dimensión transversal de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando el producto está contenido en el envase. Por lo tanto, el producto no pasará a través del orificio.

60 Se forma una lengüeta con un corte no recto a través de la parte desprendible. La parte desprendible se une a una pared posterior de la pared de perímetro intercalando la pared posterior entre el cartel y la lengüeta. El cartel se extiende hacia arriba desde la pared posterior.

REIVINDICACIONES

1. Un envase (330) para contener, dispensar y presentar productos (64), comprendiendo el envase (330):

5 un fondo (332) de envase que tiene un perímetro, siendo dicho fondo (332) de envase rectangular; una pared (340) de perímetro vertical que tiene un borde inferior (342) que delimita el perímetro de dicho fondo (332) de envase y un borde superior (342) que define una parte superior (331) de envase abierta, incluyendo dicha pared (340) de perímetro una pared frontal (346) y una pared posterior (344) y un par de paredes laterales (347); y
 10 caracterizado por una parte desprendible (370) de dicho fondo (332) de envase adaptada para ser retirada de forma desprendible de dicho fondo (332) de envase y que se puede unir a dicha pared posterior (344) para conformar un cartel (352) de presentación, incluyendo el cartel (352) un par de bordes laterales (355) opuestos que se extienden hacia arriba; en donde
 15 dicha parte desprendible (370) incluye al menos gráficos o marcas distintivas y un par de estabilizadores (384), estando formado cada estabilizador (384) de dicho par de estabilizadores (384) por un corte estabilizador (382) a través de dicha parte desprendible (370), estando adaptados los estabilizadores (384) para doblarse en alejamiento con respecto a dicha parte desprendible (370) suficientemente para permitir que la parte desprendible (370) intercale la pared posterior (344) entre el cartel (352) y los estabilizadores (384), incluyendo además dicha parte desprendible una lengüeta (356) formada por un corte no recto a través de dicha parte desprendible (370), estando adaptada la lengüeta (356) para doblarse en alejamiento con respecto a dicha parte desprendible (370) suficientemente para permitir que la parte desprendible (370) intercale la pared posterior (344) entre el cartel (352) y la lengüeta (356),
 20 en donde dicho par de estabilizadores (384) se extienden hacia abajo a lo largo de los bordes laterales (355) del cartel de dicha parte desprendible (370), en donde dicho par de estabilizadores (384) están adaptados para su unión a la pared posterior (344) a efectos de estabilizar el cartel (352), y en donde, al unir dicha parte desprendible (370) a dicha pared posterior (344), el cartel (352) se extiende hacia arriba desde dicha pared posterior (344).

2. El envase de la reivindicación 1 en donde la parte desprendible (370) intercalará la pared posterior (344) con el cartel (352) detrás de la pared posterior y la lengüeta (356) delante de la pared posterior.

3. El envase (330) de la reivindicación 2 en donde:

35 el borde superior (376) de dicha pared posterior (344) además comprende al menos una parte superior y al menos una parte inferior dispuesta debajo de la parte superior; dicha parte desprendible (370) se une a la parte inferior del borde superior de dicha pared posterior (344);
 40 un eje superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte superior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia delante el cartel se doblará en el eje superior;
 un eje inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte inferior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia atrás el cartel (352) se doblará en el eje inferior; y
 45 la parte superior soportará el cartel (352) para evitar que el cartel (352) se pliegue hacia delante.

4. El envase de la reivindicación 1 en donde la parte desprendible (370) intercalará la pared posterior (344) con la lengüeta (356) detrás de la pared posterior y el cartel (370) delante de la pared posterior.

5. El envase de la reivindicación 4 en donde:

55 el borde superior (376) de dicha pared posterior (344) además comprende al menos una parte superior y al menos una parte inferior dispuesta debajo de la parte superior; dicha parte desprendible (370) se une a la parte inferior del borde superior (376) de dicha pared posterior (344);
 un eje superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte superior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia atrás el cartel (352) se doblará en el eje superior;
 60 un eje inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte inferior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia delante el cartel (352) se doblará en el eje inferior; y la parte superior soportará el cartel (352) para evitar que el cartel (352) se pliegue hacia atrás.

6. El envase (330) de la reivindicación 1 en donde:

65

la pared posterior (344) se extiende transversalmente a través del envase (330), y el par de paredes laterales (347) se extienden entre la pared frontal (346) y la pared posterior (344).

7. El envase (330) de la reivindicación 6, en donde:

al unir dicha parte desprendible (370) a dicha pared posterior (344), el cartel (352) se extiende hacia arriba desde la pared posterior (344); y dicha parte desprendible (370) además comprende una lengüeta (356) formada por un corte no recto a través de dicha parte desprendible (370), estando adaptada la lengüeta (356) para doblarse en alejamiento con respecto a dicha parte desprendible (370) suficientemente para permitir que la parte desprendible (370) intercale la pared posterior (344) entre el cartel (352) y la lengüeta (356) con la lengüeta (356) o el cartel (352) dispuesto delante de la pared posterior (344).

8. El envase (330) de la reivindicación 7, en donde:

la parte desprendible (370) intercala la pared posterior (344) con el cartel (352) detrás de la pared posterior (344) y la lengüeta (356) delante de la pared posterior (344); el borde superior (376) de dicha pared posterior (344) además comprende al menos una parte superior y al menos una parte inferior dispuesta debajo de la parte superior, dicha parte desprendible (370) se une a la parte inferior del borde superior (376) de dicha pared posterior (344); un eje superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte superior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia delante el cartel (352) se doblará en el eje superior; un eje inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte inferior de la pared posterior, de modo que, para que el cartel (352) se pliegue hacia atrás el cartel (352) se doblará en el eje inferior; y la parte superior soportará el cartel (352) para evitar que el cartel (352) se pliegue hacia delante.

9. El envase de la reivindicación 7 en donde:

la parte desprendible (370) intercala la pared posterior (344) con la lengüeta (356) detrás de la pared posterior (344) y el cartel (352) delante de la pared posterior (344); el borde superior (376) de dicha pared posterior (344) además comprende al menos una parte superior y al menos una parte inferior dispuesta debajo de la parte superior; dicha parte desprendible (370) se une a la parte inferior del borde superior (376) de dicha pared posterior (344); un eje superior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte superior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia atrás el cartel (352) se doblará en el eje superior; un eje inferior de pliegue se extiende transversalmente a través de la pared posterior (344) adyacente a la parte inferior de la pared posterior, de modo que para que el cartel (352) se pliegue hacia delante el cartel (352) se doblará en el eje inferior; y la parte superior soporta el cartel (352) para evitar que el cartel (352) se pliegue hacia atrás.

10. Un método para contener, dispensar y presentar un producto (64) en el envase (330) de la reivindicación 1, comprendiendo el método:

disponer dicho envase (330) con un fondo (332) de envase; extender una pared (340) de perímetro vertical alrededor de un perímetro de dicho fondo (332) de envase; conformar al menos gráficos o marcas distintivas en una parte desprendible (370) de dicho fondo (332) de envase; retirar dicha parte desprendible (370) de dicho fondo (332) de envase; unir la parte desprendible (370) a dicha pared (340) de perímetro para conformar un cartel (352) de presentación; conformar una lengüeta (356) con un corte no recto a través de dicha parte desprendible (370); unir dicha parte desprendible (370) a una pared posterior (344) de la pared (340) de perímetro intercalando la pared posterior (344) entre el cartel (352) y la lengüeta (356); extender el cartel (352) hacia arriba desde la pared posterior (344); extender un par de lados opuestos (355) hacia arriba en el cartel (352); conformar un par de estabilizadores (384) con cortes estabilizadores (328) a través de dicha parte desprendible (370); extender dicho par de estabilizadores (384) hacia abajo a lo largo de los bordes laterales (355) del cartel;

unir dicha parte desprendible (370) a la pared posterior (344) de la pared (340) de perímetro intercalando la pared posterior (344) entre el cartel (352) y los estabilizadores (384); y estabilizar el cartel (352) con dicho par de estabilizadores (384).

- 5 11. El método de la reivindicación 10 que además comprende:
- 10 conformar un orificio (272) con una dimensión transversal de orificio en dicho fondo (332) de envase al retirar dicha parte desprendible (370) de dicho fondo (332) de envase; en donde dicha dimensión transversal de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando dicho producto (64) está contenido transversalmente en el envase (330); y dicho producto (64) no pasará a través de dicho orificio.
12. El método de la reivindicación 10 que además comprende:
- 15 conformar un borde superior (376) de dicha pared posterior (344) con al menos una parte superior (176) y al menos una parte inferior dispuesta debajo de la parte superior; unir dicha parte desprendible (370) a la parte inferior de dicha pared posterior (344); y soportar el cartel (352) con la parte superior para evitar que el cartel (176) se pliegue en una dirección hacia delante o hacia atrás.
- 20 13. Un producto envasado (64) que comprende el envase (330) de la reivindicación 1 y un producto (64), en donde dicha parte desprendible (370) tiene una dimensión más pequeña que la dimensión de dicho producto (64).
- 25 14. Un producto envasado (64) que comprende el envase (330) de la reivindicación 6 y un producto (64), en donde; un orificio se conforma en dicho fondo (332) de envase al retirar dicha parte desprendible (370) de dicho fondo (332) de envase, teniendo el orificio una dimensión transversal de orificio; dicha dimensión transversal de orificio es más pequeña que una dimensión transversal de producto cuando dicho producto (64) está contenido transversalmente en el envase (330); y dicho producto (64) no pasará a través de dicho orificio.

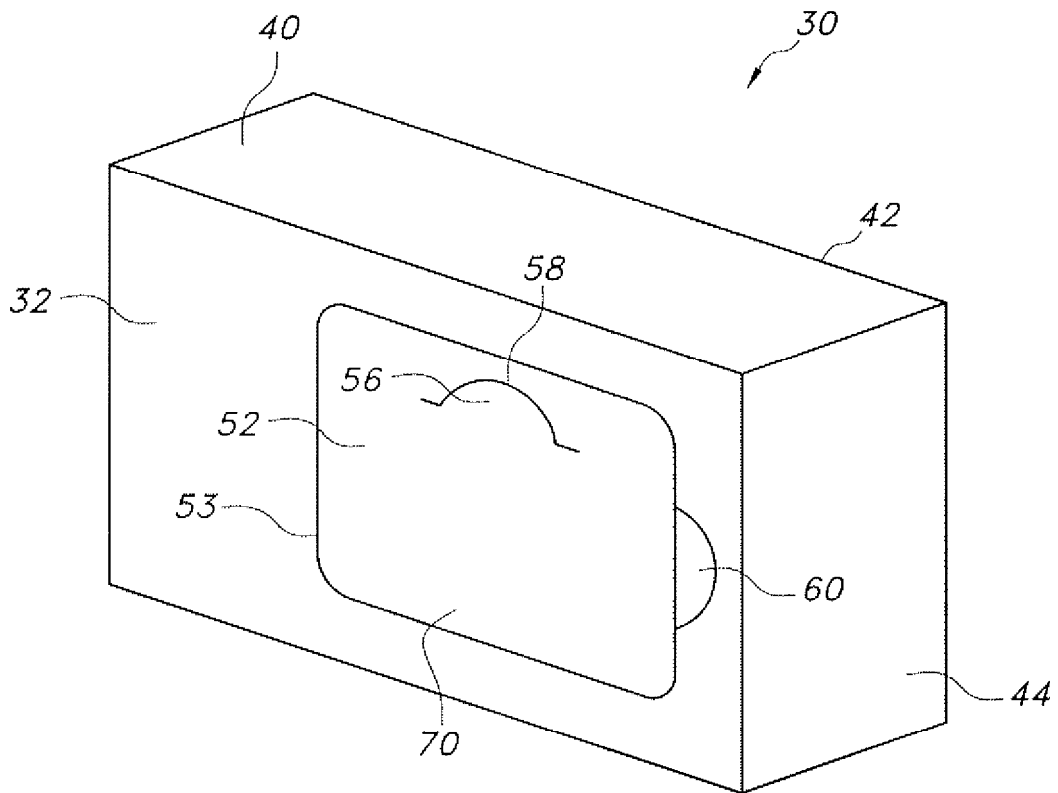


FIG. 1

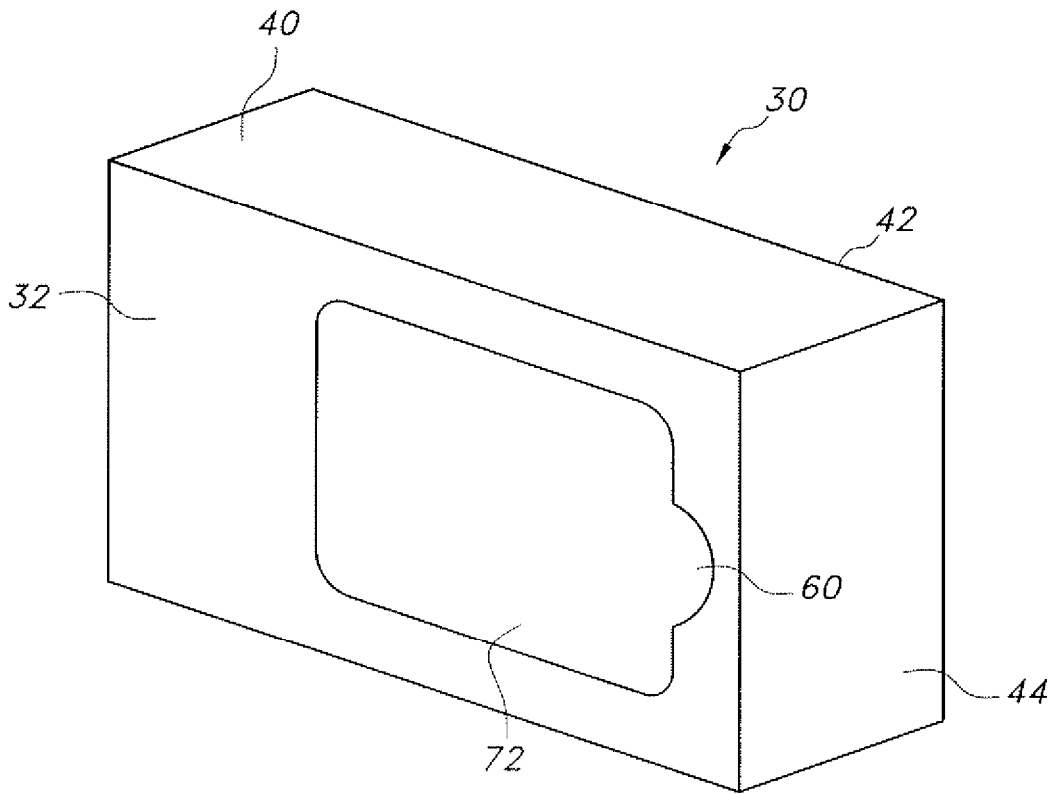


FIG. 2

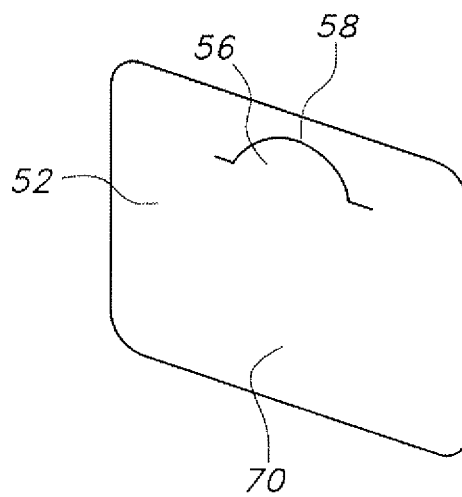


FIG. 3

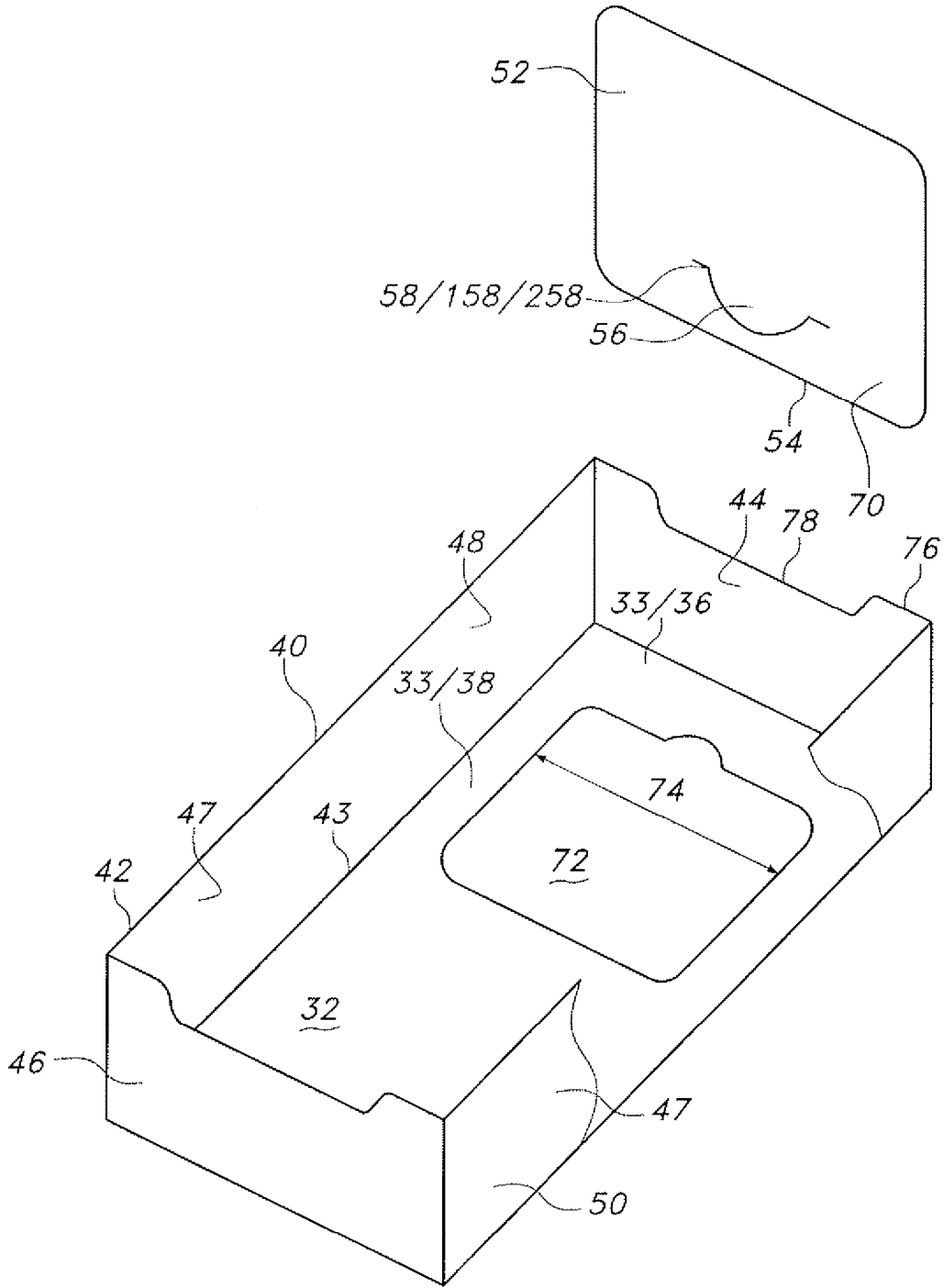


FIG. 4

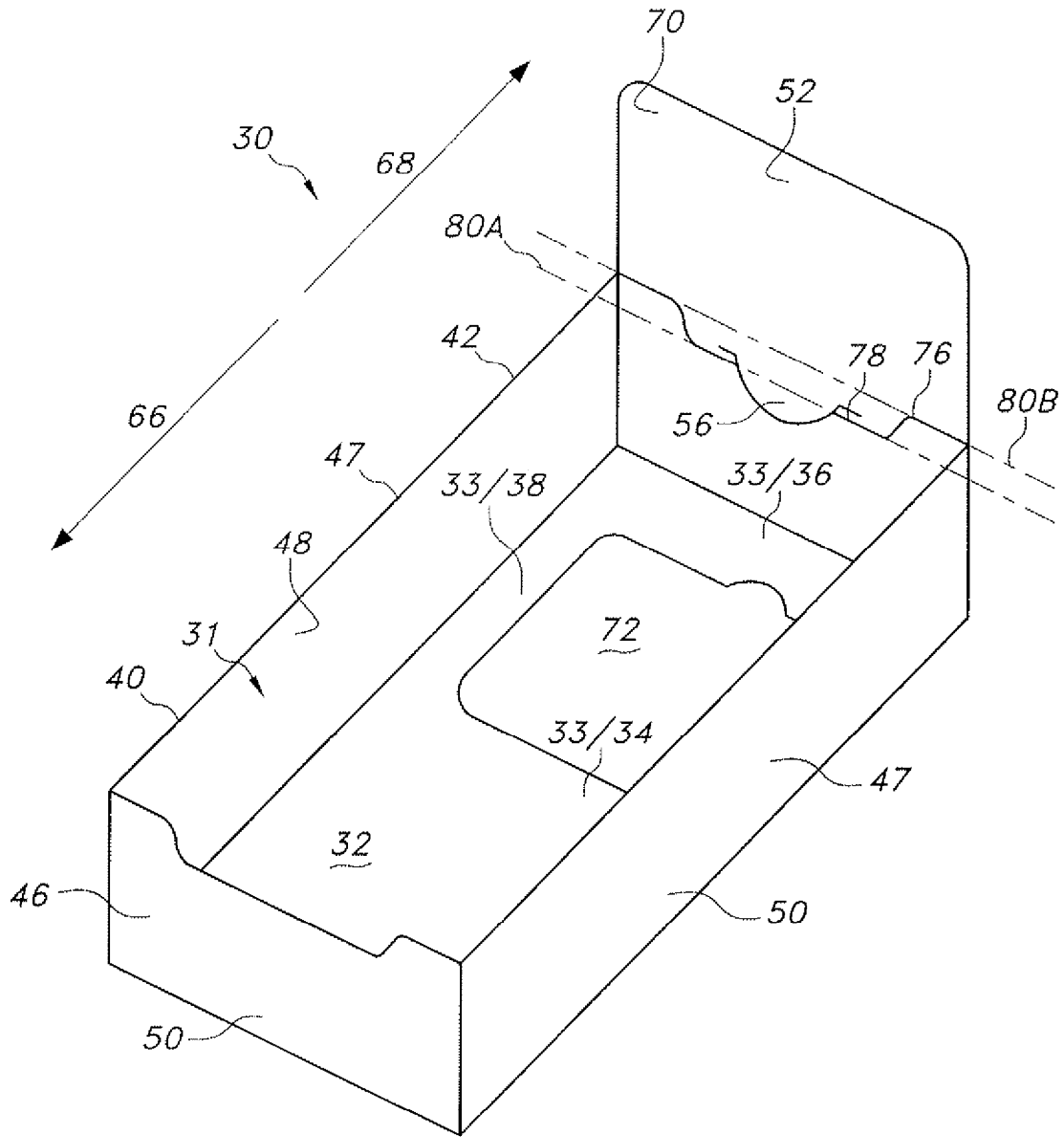


FIG. 5

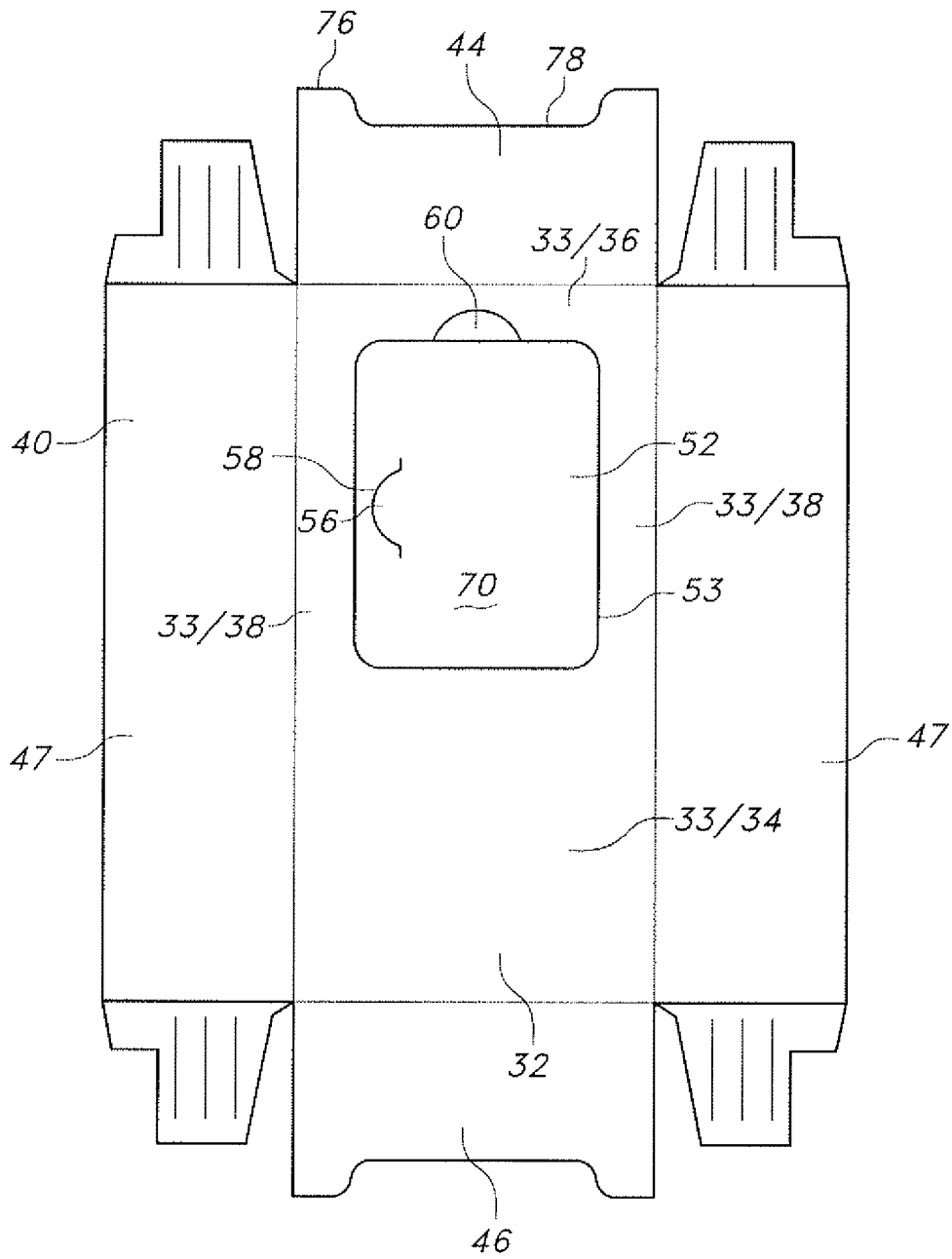


FIG. 6

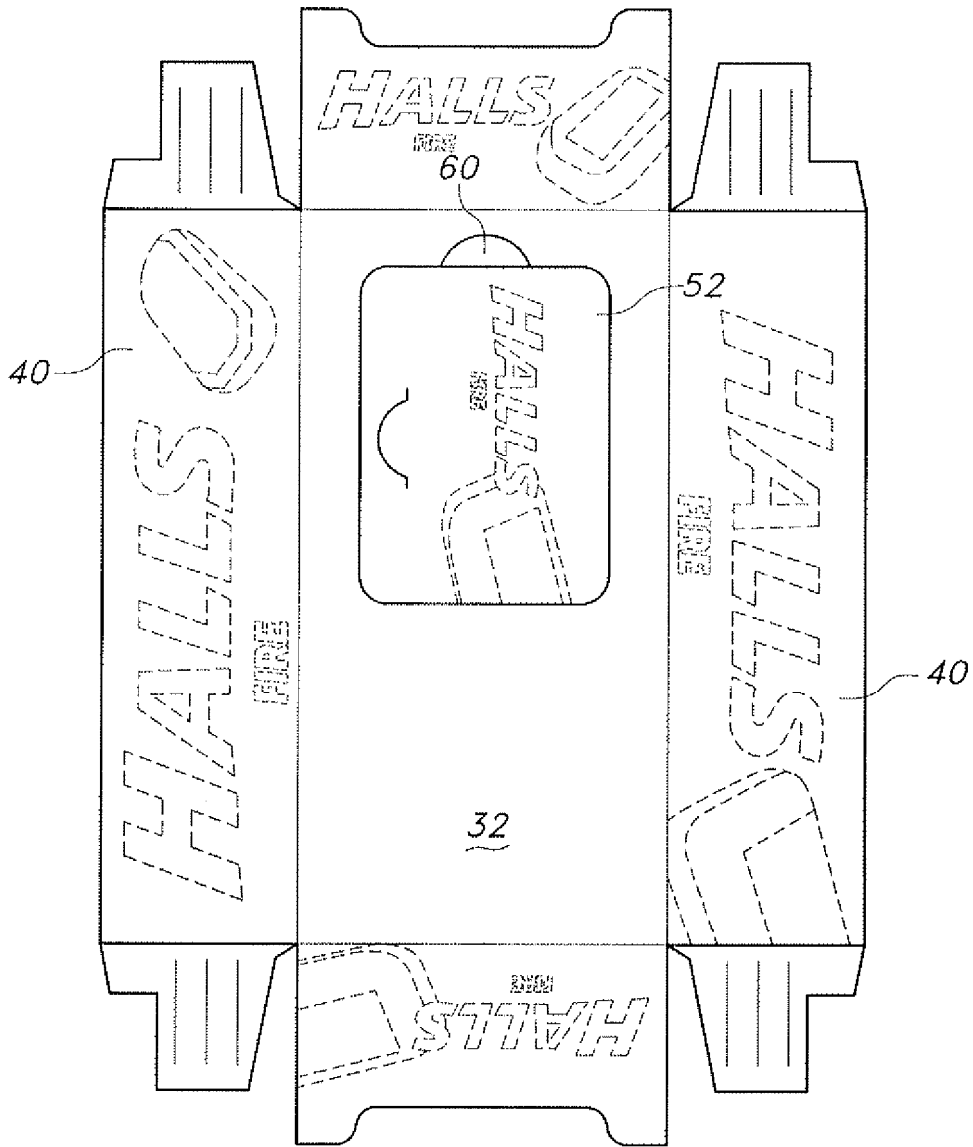


FIG. 7

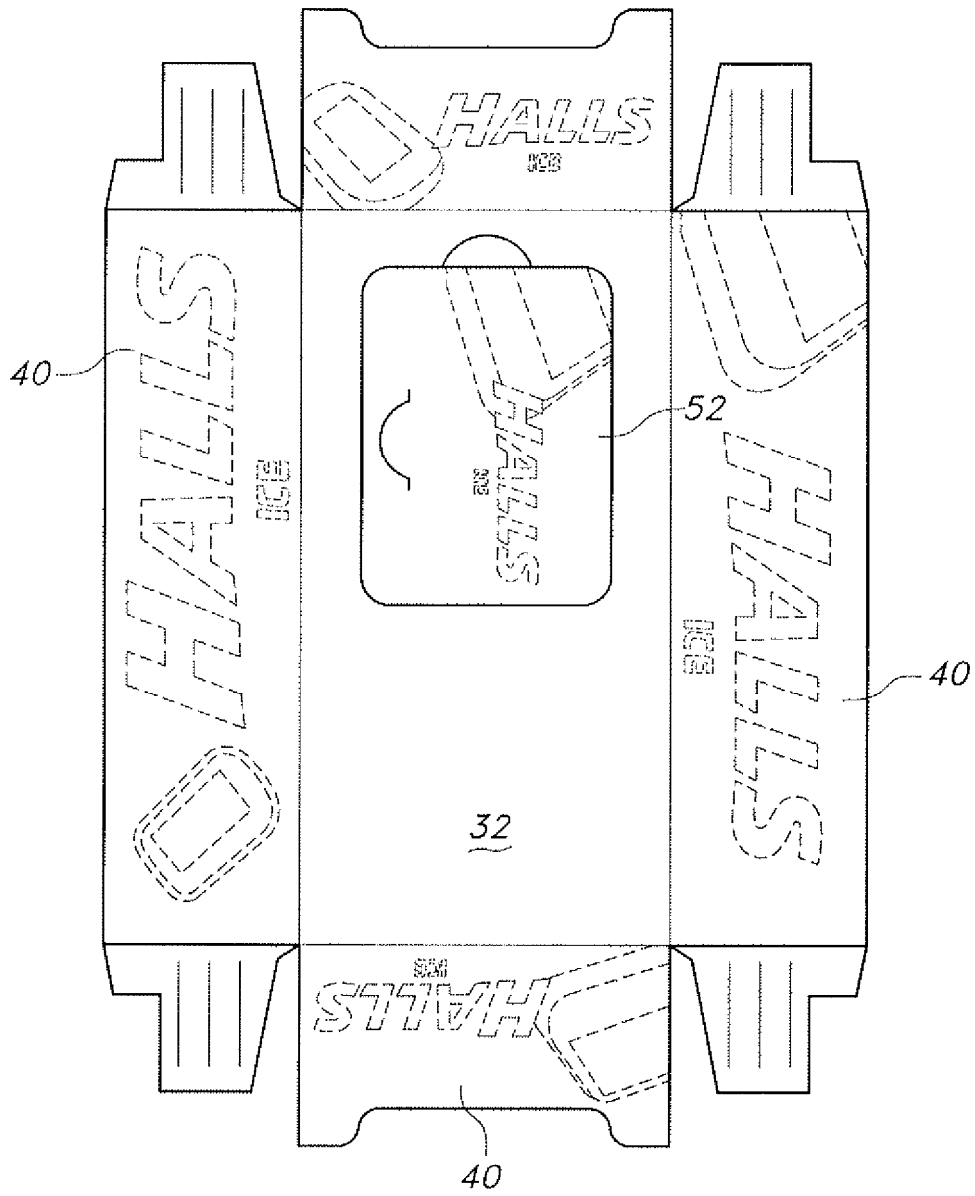


FIG. 8

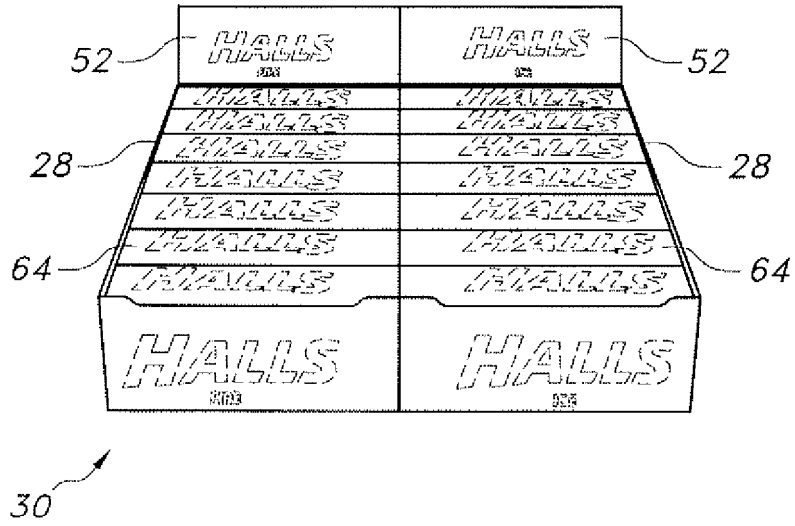


FIG. 9

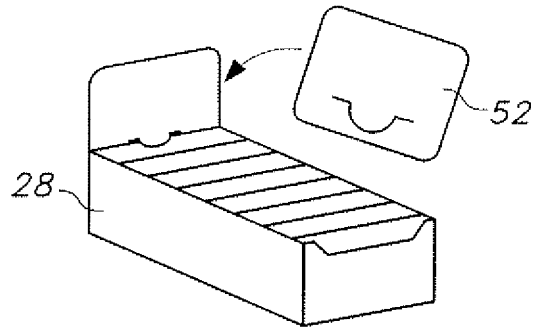


FIG. 10

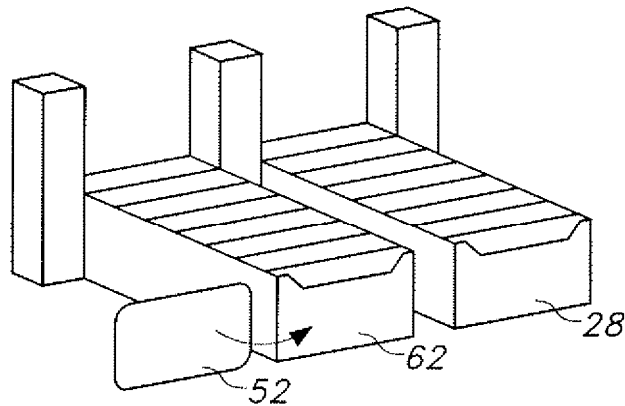


FIG. 11

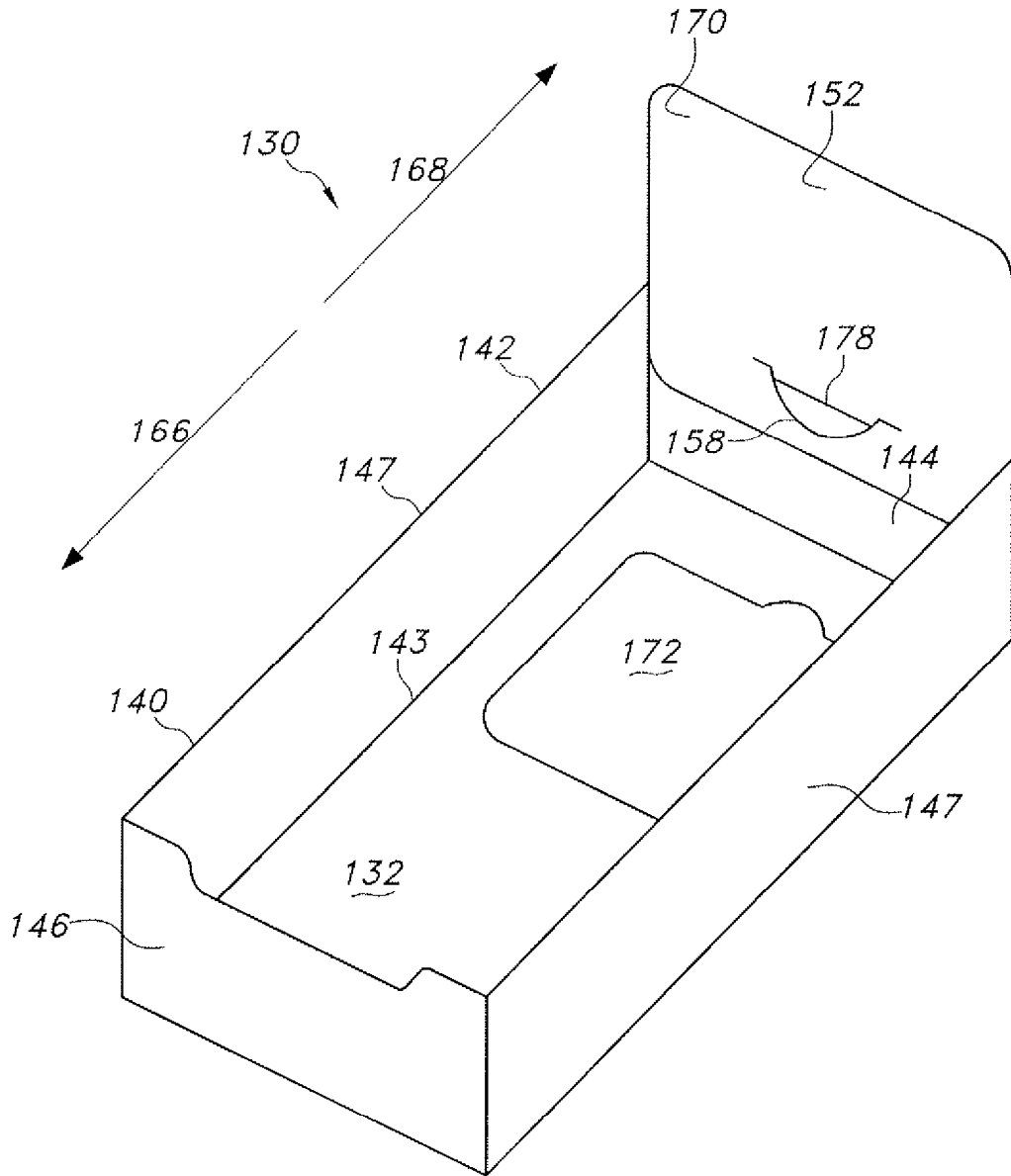


FIG. 12

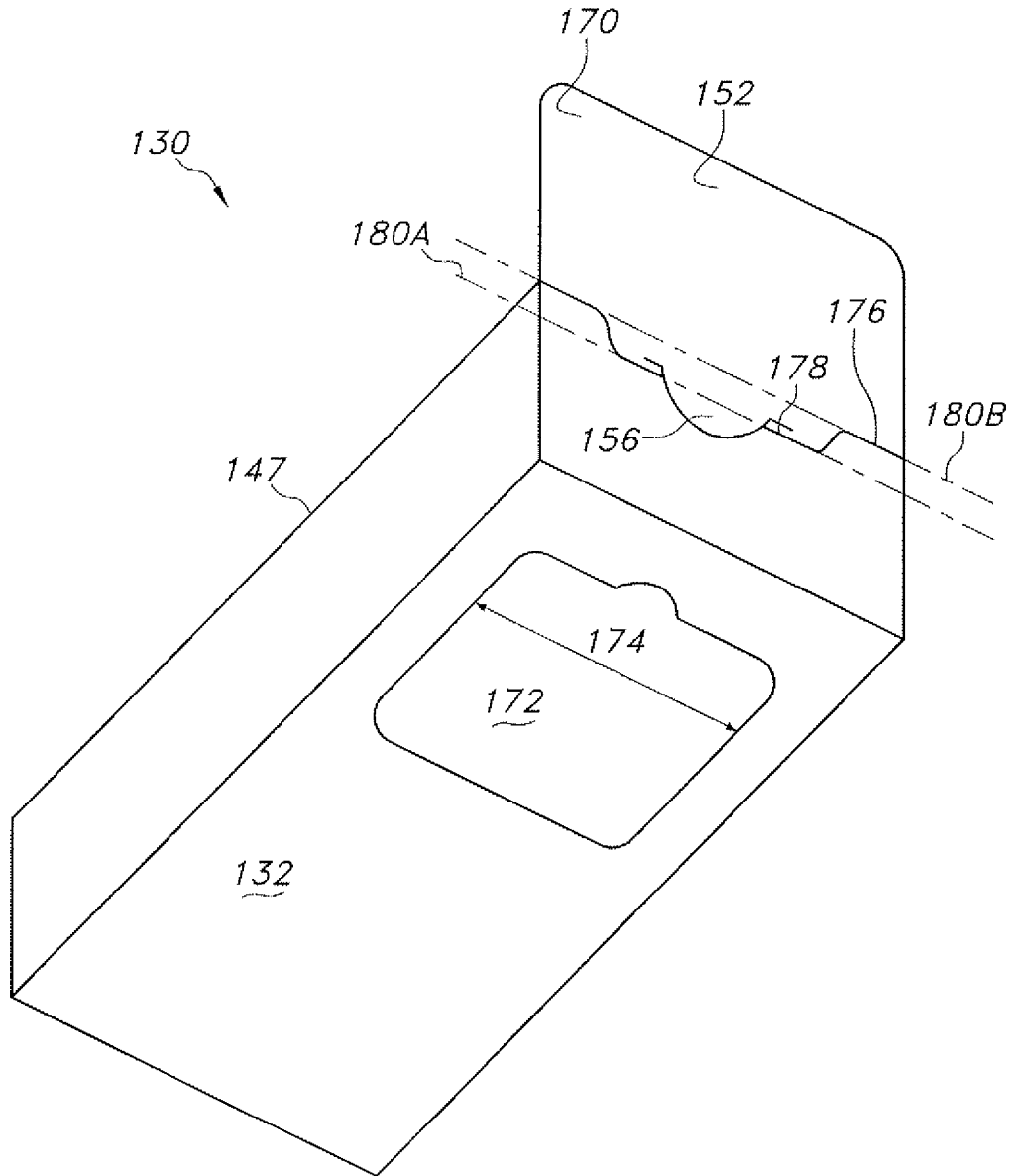


FIG. 13

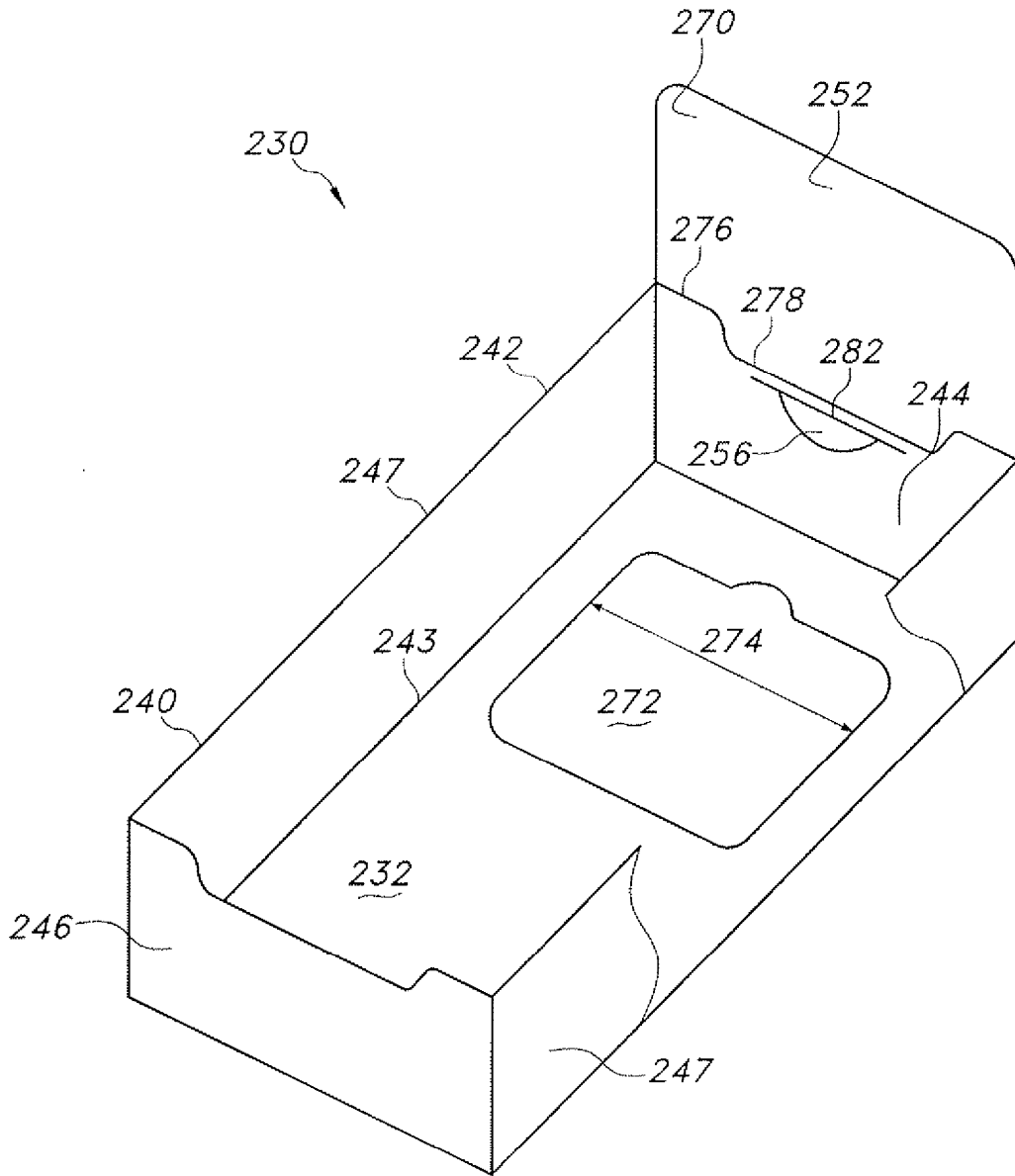
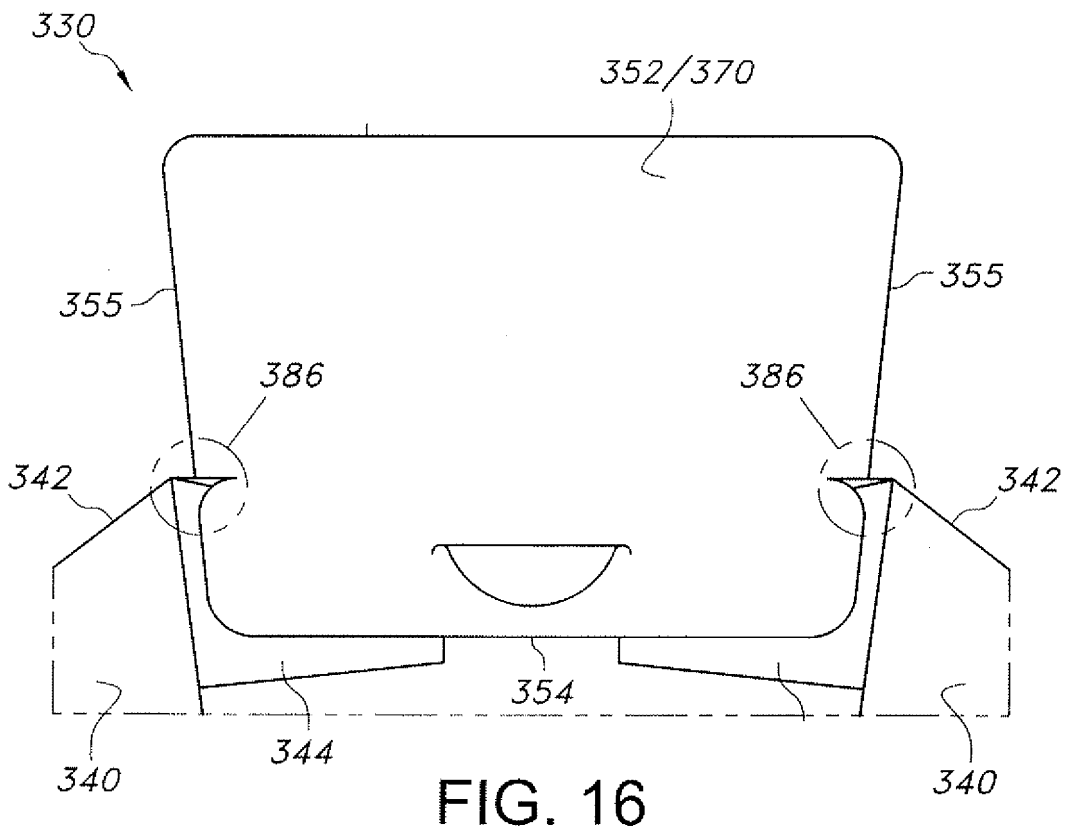
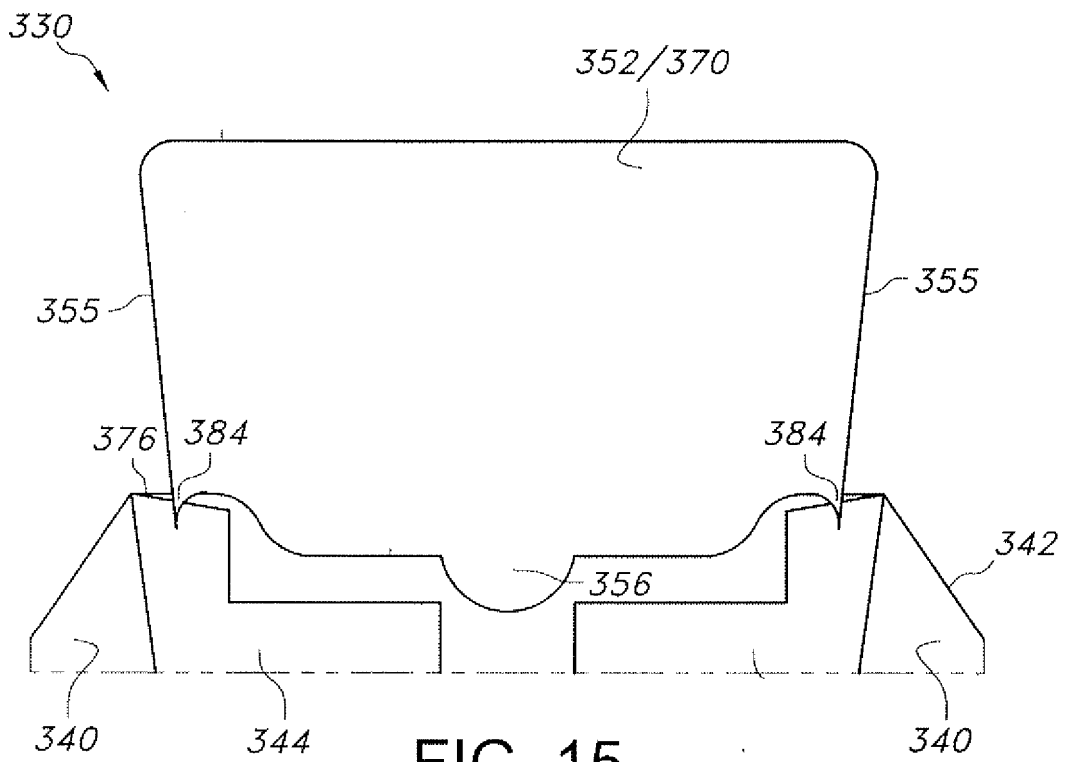


FIG. 14



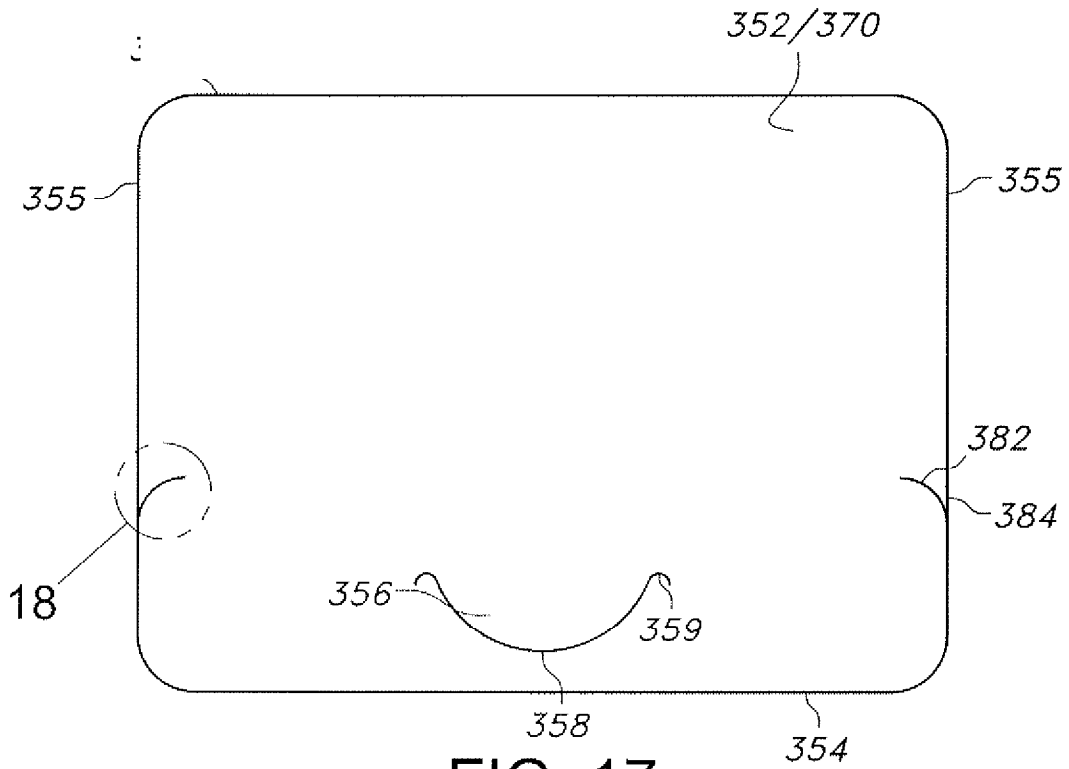


FIG. 17

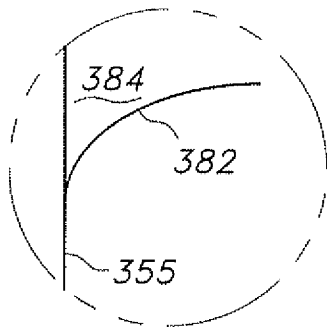


FIG. 18A

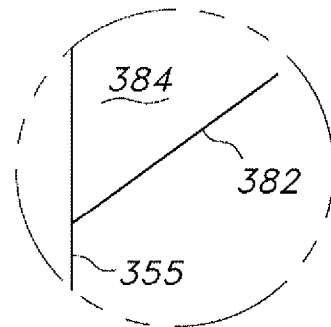


FIG. 18B

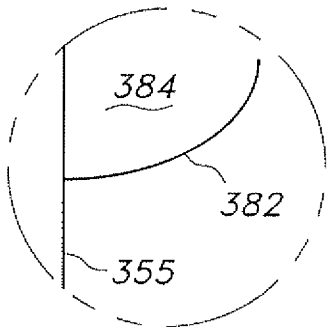


FIG. 18C

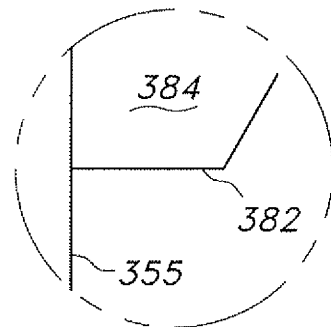


FIG. 18D

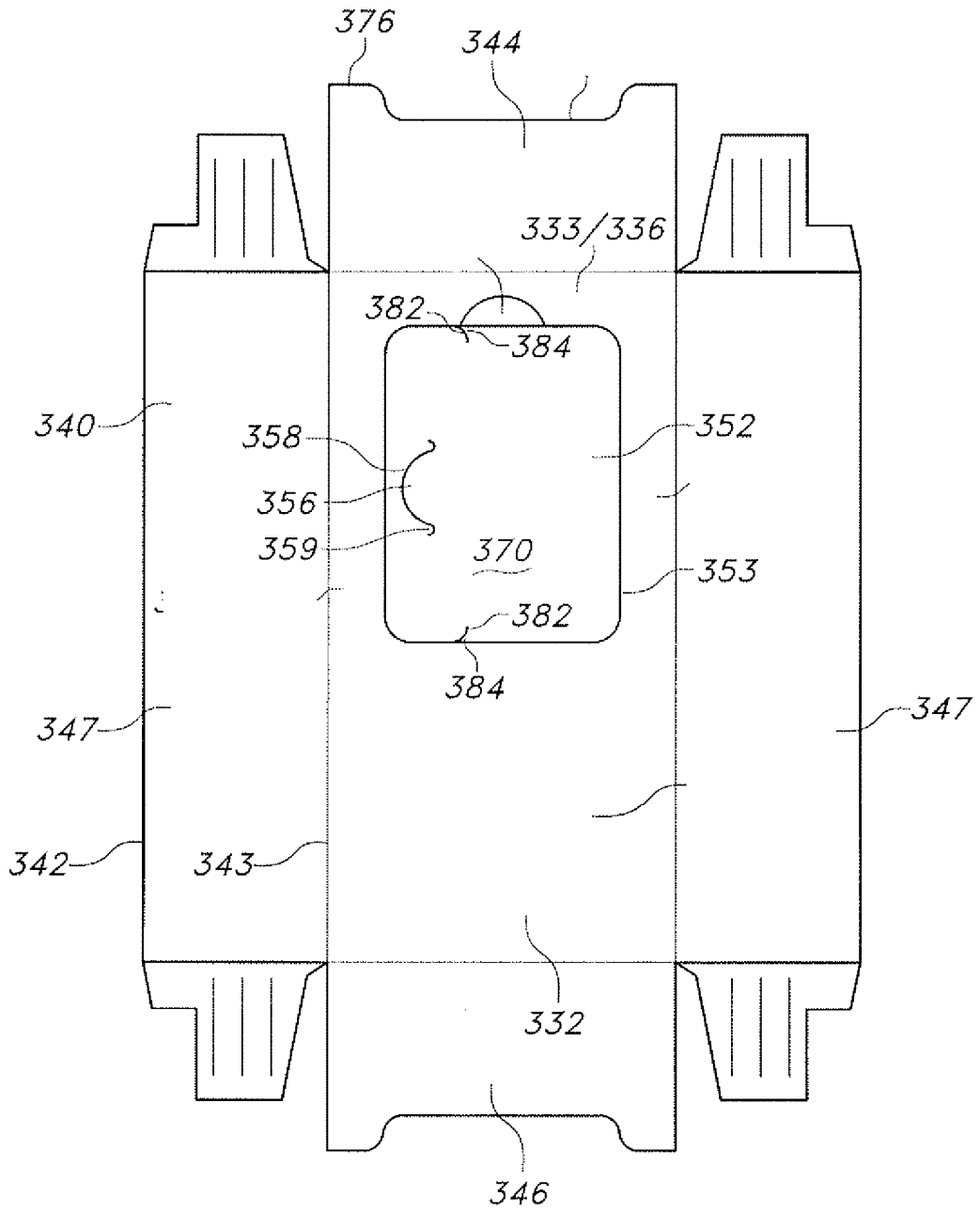


FIG. 19